

Elektronisches anzugverzögertes Zeitrelais
und Stern-Dreieck-Zeitrelais

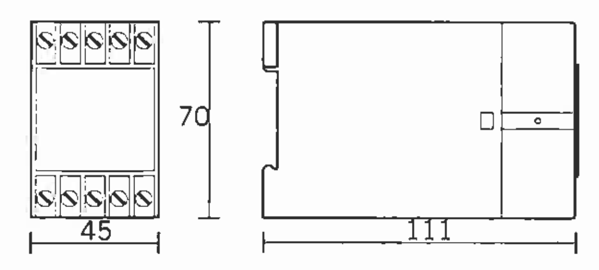
FUNKTION

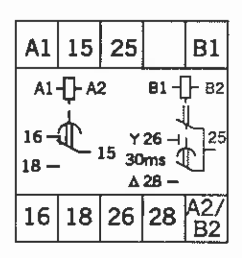
Anzugverzögertes Zeitrelais (A1-A2)
Mit Aufschalten der Betriebsspannung beginnt die Verzögerungszeit T(AV). Nach deren Ablauf wird das Relais solange betätigt, wie die Betriebsspannung anliegt.

Stern-Dreieck-Zeitrelais (B1-B2)
Das durch Aufschalten der Betriebsspannung betätigte Relais besitzt zwei Ausgänge, von denen einer fur die Ansteuerung des Sternschützes und der andere für die Ansteuerung des Dreieckschützes einer automatischen Stern-Dreieck-Schutzkombination bestimmt ist. Zwischen der einstellbaren Sternbetriebszeit T(Y) und der Dreieckbetriebszeit liegt eine Umschaltpause von ca. 30ms

Gerätebezeichnung	**SG.CI2**
Anzugverzögerung	0,1-10min
Stern-Dreieck-Verzögerung	0,2-20s
Kontaktumschlagzeit	ca.30ms
Toleranz (vom Endwert)	+/-10%
Wiederholgenauigkeit	+/-0,5%
Wiederbereitschaftszeit(A1/A2)	<100ms
Temperaturgang	ca.0,2%/°C

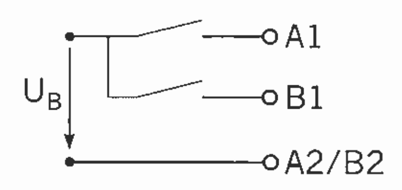
Baureihe N

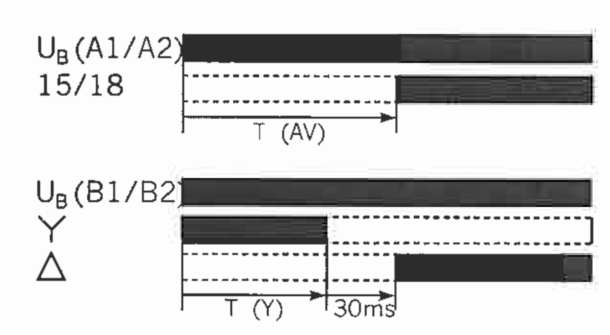




A1-A2 = Betriebsspannung Zeitrelais
15 = Mittelkontakt Zeitrelais
16 = Öffner Zeitrelais
18 = Schließer Zeitrelais
B1-B2 = Betriebsspannung YΔ-Relais
25 = Gem. Mittelkontakt YΔ-Relais
26 = Kontakt für Sternschütz
28 = Kontakt für Dreieckschütz

Ansteuerung durch Aufschalten von U_B





Betriebsdaten:

Netzteil	Kapazitiv, mit Seriensicherheitswiderstand und Parallelentladewiderstand je Kondensator
Betriebsspannung	100V AC, 115V AC, 230V AC
Zulassiger Bereich der Betriebsspannung	+10%, -20%
Betriebsspannungseinfluß	<0,5% bei +/- 10% Betriebsspannungsänderung
Frequenzbereich	40 bis 60 Hz
Einschaltdauer	100% ED
zul. Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
zul. Lagertemperatur	-40°C bis +80°C
Kriech- und Luftstrecken	VDE0110 4KV/2
Arbeitslage	beliebig
Verbrauch	ca. 2VA



Ausgangskontakte:

Kontaktmaterial	Silbercadmiumoxid (AgCdO) oder Silber-Nickel (AgNi) vergoldet
Reihenspannung	250V AC nach VDE0660 bzw. VDE0110
Max. Dauerstrom	6A AC je Kontakt
Max. Schaltleistung	1500 VA (AC), 50W (DC) je Kontakt
Mechanische Lebensdauer	ca. 1 x 10^7 Schaltspiele
Elektr. Lebensdauer (max. Last)	ca. 2 x 10^5 Schaltspiele

Gehäusedaten:

Werkstoff	RABS flammwidrig
Befestigung	Auf 35mm-Schiene DIN EN 50 035 aufrastbar
Gehäuse-Schutzart	IP40
Berührungsschutz	nach VBG 4
Anschlußart	Schraubklemmen mit selbstanhebenden Druckscheiben
Anschließbare Querschnitte	2 x 2,5mm²

12/96 Go/Fz
SGKAE5TD.CDR


Scharco Elektronik Tilsiter Straße 8 D-42277 Wuppertal Tel.: (0202) 52 60 1-0 Fax: (0202) 52 60 1-30